



Era	Periodo	ma	Eventos geológicos y paleontológicos	Ejemplos de taxones NO ENTRA EN LA REVÁLIDA
<b>Mesozoico</b>	<b>Cretácico</b>	<b>145</b>	<p>Extinción masiva de dinosaurios y ammonoideos.</p> <p><i>Primeras fases de la Orogenia Alpina. Ruptura de Gondwana.</i></p> <p>Aparición de los mamíferos marsupiales y placentados.</p> <p>Diversificación de coralarios y equinodermos.</p> <p>Aparición y expansión de las Angiospermas y declive de las Gimnospermas.</p> <p>Expansión de foraminíferos.</p>	<p><i>Aragosaurus, Galvesaurus</i> (dinosaurios)</p> <p><i>Holaster, Micraster, Heteraster</i> (equinodermos)</p> <p><i>Placosmilia</i> (coral solitario)</p> <p><i>Tiranosaurus rex, Triceratops.</i> (dinosaurios)</p> <p><i>Orbitolina</i> (foraminifero)</p>
	<b>Jurásico</b>	<b>195</b>	<p>Abundante registro fósil de grandes reptiles.</p> <p><i>Ruptura de Pangea en Gondwana y Laurasia.</i></p> <p>Primeras aves.</p> <p>Alta diversificación de <b>Braquiópodos</b></p> <p><b>Gran diversificación de moluscos:</b> Pelecípodos, Gasterópodos y Cefalópodos.</p> <p>Son muy comunes las Gimnospermas y helechos.</p>	<p><i>Turiasaurus riodevensis, Stegosaurus</i> (dinosaurios).</p> <p><i>Rinchonella meridionalis, Terebratula</i> (braquiópodos)</p> <p><i>Exogira flabellata</i> (bivalvo)</p> <p><i>Turritella</i> (gasterópodo)</p> <p><i>Hildoceras, Belemnites, Perisphinctes, Macrocephalites</i> (moluscos ammonoideos).</p> <p><i>Megaplanolites ibericus</i> (icnoespecie)</p>
	<b>Triásico</b>	<b>235</b>	<p>Primeros mamíferos.</p> <p>Desarrollo de braquiópodos y moluscos cefalópodos</p> <p>Diversificación de <b>reptiles y primeros dinosaurios: dominio de arcosaurios en tierra; ictyosaurios en mares, y pterosaurios el aire.</b></p> <p><i>Clima cálido, con temperaturas superiores a la media actual.</i></p> <p><i>Se inicia la fragmentación de Pangea II</i></p>	<p><i>Spiriferina</i> (braquiópodo)</p> <p><i>Ceratites</i> (molusco ammonoideo)</p>

Era	Periodo	ma	Eventos geológicos y paleontológicos	Ejemplos de taxones NO ENTRA EN LA REVÁLIDA
-----	---------	----	--------------------------------------	--

Paleozoico	Pérmico	280	<p>Extinciones masivas de invertebrados: desaparece el 95% de la vida en la Tierra.</p> <p><b>Fases finales de la Orogenia Hercínica</b></p> <p>Desaparición definitiva de los trilobites.</p> <p>Desarrollo de anfibios gigantes y diversificación de reptiles.</p> <p><b>Cambio climático: Retroceden los glaciares del Carbonifero y desertización del Pérmico por influencia del Pangea II</b></p>	<i>Dimetrodon (pelicosaurio)</i>
	Carbonifero	345	<p><b>Desarrollo de la Glaciación carbonifera, que llega hasta finales del Pérmico, como consecuencia del Pangea II.</b></p> <p>Aparición de los primeros reptiles.</p> <p>Diversificación de helechos gigantes.</p> <p>Aparición de las <b>Gimnospermas</b>.</p> <p>Decadencia de los trilobites. Desarrollo de ammonoideos y foraminíferos.</p> <p>Aparecen los primeros insectos voladores gigantes</p> <p><b>Comienzo de la Orogenia Hercínica. Comienza la agrupación de Pangea II</b></p>	<p><i>Sigillaria, Lepidodendron, (helechos gigantes).</i></p> <p><i>Calamites (equiseto)</i></p> <p><i>Goniatites (ammonoideo)</i></p> <p><i>Fusulina (foraminífero)</i></p> <p><i>Insectos gigantes</i></p>
	Devónico	395	<p><b>Fases finales de la Orogenia Caledoniana. Tierras emergidas repartidas en dos continentes: Gondwana y Laurasia</b></p> <p>Se desarrollan anfibios gigantes.</p> <p>Aparecen, se desarrollan y extinguen los primeros <b>peces mandibulados: Placodermos</b>.</p> <p>Aparecen los peces cartilaginosos y óseos.</p> <p>Aparecen y se desarrollan los anfibios</p> <p>Gran desarrollo de los braquiópodos, corales y trilobites</p> <p><b>Clima cálido, con temperaturas muy superiores a la media actual.</b></p>	<p><i>Ictyostega (anfibio gigante)</i></p> <p><i>Dunckleosteus (placodermo)</i></p> <p><i>Celacanto (pez óseo, fósil viviente).</i></p> <p><i>Spirifer (braquiópodo)</i></p> <p><i>Phacops (trilobites)</i></p> <p><i>Calceola sandalina (coral solitario)</i></p>

	<b>Silúrico</b>	<b>435</b>	<p>Primeros animales de respiración aérea.</p> <p><b>Primeras plantas terrestres.</b></p> <p>Moluscos ammonoideos de concha desenrollada.</p> <p>Fósiles enigmáticos: Graptolites</p> <p>Decline significativo de los trilobites.</p> <p><i>Primeras fases de la Orogenia Caledoniana.</i></p> <p><i>Periodo cálido y nivel de los océanos elevado</i></p>	<p><i>Orthoceras (ammonoideo)</i></p> <p><i>Monograptus (graptolites)</i></p>
	<b>Ordovícico</b>	<b>500</b>	<p><i>Glaciación al final del periodo.</i></p> <p>Aparición de los primeros vertebrados: peces sin mandíbula (Agnatos).</p> <p>Alta diversificación de grupos de trilobites.</p> <p>Fósiles enigmáticos: Graptolites</p>	<p><i>Neseuretus (trilobites)</i></p> <p><i>Restos de Cruziana (icnitas de trilobites)</i></p>
	<b>Cámbrico</b>	<b>570</b>	<p>Gran expansión de los <b>invertebrados marinos</b>, sobretodo trilobites.</p> <p>Abundan los Arqueociátidos, que forman arrecifes.</p> <p><i>A continuación de la glaciación precámbrica como consecuencia del Pangea I, la separación de continentes permite que la temperatura sea muy superior a la media actual.</i></p> <p><i>Continúa la fragmentación de Rodinia (Pangea I)</i></p>	<p><i>Paradoxides mureoensis (trilobites)</i></p> <p><i>Olenellus (trilobites)</i></p>

**\*\* La columna de Ejemplos de Taxones no entraría para el examen: Simplemente es informativa por si quisieseis hacer ejercicios y prácticas con los alumnos**